



FAG

K96900-96140-XL

Kegelrollenlager

Tapered roller bearings K-Series, in inch sizes, separable

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	ABMA4	Knacc 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	228,6 mm	Bohrungsdurchmesser
D	355,6 mm	Außendurchmesser
B	66,675 mm	Breite des Innenringes
C	47,625 mm	Breite des Außenringes
T	68,263 mm	Breite des Lagers
C _r	800.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	1.360.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	171.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.220 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.150 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	24,1 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Anschlussmaße

$d_{a \max}$	249 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	260 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	318 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	338 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	334 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	15 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	7,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	3,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{1, 2 \min}$	7,1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	3,3 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	86 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	294,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Berechnungsfaktoren

e	0,59	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,02	Dynamic axial load factor
Y_0	0,56	Статический коэффициент осевой нагрузки



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений